

# Transocean Optima 236

**Código de producto:**  
TO 2.36

A tinfree, self erodable antifouling pigmented with a combination of biocides for the protection of the underwater hull of vessel against various types of fouling organisms such as barnacles and algae. Typically offers protection up to 36 months for ocean-going vessels with medium activity. Also suitable for vessels trading in coastal waters. The product can be applied on all Transocean anticorrosive systems. Product complies to IMO Antifouling System Convention compliant (AFS/CONF/26).

## Propiedades físicas:

Color	Alazán, Rosa, Negro, Azul
Brillo / Apariencia	Mate
Sólidos en volumen	aprox. 60 %
Peso específico	aprox. 1.68 g/ml
VOC	aprox. 375 g / litro
Punto de inflamación	> 25°C

## Datos de uso:

Espesor de película seca	Espesor de película seca por capa (µm)	Espesor de película húmeda por capa (µm)	Rendimiento teórico (m²/l)
Rango	50 - 125	85 - 210	12.0 - 4.8
Recomendado	75	125	8.0

## Tiempos de secado

	Temperatura del sustrato		
	10°C	23°C	30°C
Seco al tacto	4 horas	1 hora	30 minutos
Seco duro	6 horas	3 horas	2 horas
Minimum drying Time for undocking	16 horas	12 horas	8 horas

Los datos señalados son tan sólo directrices. El tiempo de secado real / veces puede ser más corto o más largo, dependiendo del espesor de la película, temperatura, ventilación, humedad, anterior sistema de pintura, etc.

## Seco para repintar - Ver la sección de la aplicación

aplicación		Temperatura del sustrato							
		10°C		23°C		30°C			
Repintado con		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Productos monocomponentes		8 horas	5 días	6 horas	5 días	4 horas	3 días		
Productos 2 componentes		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

Recoating information is given for guidance only and is subject to local climate and environmental conditions. Consult your local Transocean representative for specific recommendations.

As a general rule, the best intercoat adhesion is achieved when the subsequent coat is applied before the preceding coat has been fully cured. Extended recoating times should not be considered for other than ambient atmospheric exposure. After prolonged exposure times it may be necessary to roughen the surface to ensure intercoat adhesion.



## **Preparación de la superficie:**

### **Mantenimiento de sistemas anti-incrustantes viejos**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000. Eliminar sales, Pintura submarina, los restos de pintura y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Se recomienda una presión de agua de 500 bar (aprox. 7.000 psi).

Asegurar la compatibilidad de las antiguas sustratos recubiertos con el sistema de pintura seleccionada. Las áreas dañadas deben ser tratados y retocarse con un sistema de imprimación adecuada. Póngase en contacto con su oficina local de Transocean para más información.

### **Información desabracar**

Se aconseja para desacoplar el recipiente después de la aplicación de la capa final lo más rápido posible, pero no antes del tiempo mínimo de secado para desacoplar (ver tabla). Tenga en cuenta que el tiempo desacoplamiento indicado se refiere a una aplicación de una sola capa. Cuando se aplican varias capas, los tiempos de reflatamiento se deben duplicar. En caso de duda, consulte a su oficina más cercana Transocean.



## Aplicación:

### Mezcla:

Este material es un recubrimiento de un solo componente y siempre debe ser completamente mezclado con un mezclador mecánico limpia antes de la aplicación.

Independientemente de la temperatura del sustrato, la temperatura mínima advertido de la pintura mezclada es de 15 ° C. A temperaturas más bajas, más delgada que se requieran para obtener una viscosidad de aplicación adecuada, lo cual puede resultar en una menor resistencia al pandeo y curado más lento.

### Condiciones:

La temperatura del sustrato debe ser de al menos 10 ° C y al menos 3 ° C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y la humedad relativa deberán ser medidas en las cercanías del sustrato.

La temperatura máxima recomendada de la superficie es de aprox. 40 ° C. Temperaturas del acero más altas se seca por aspersión proporcionado aceptable se evita mediante aplicación por pulverización adecuada y adelgazamiento adicional si es necesario. En casos extremos, puede ser necesario reducir el espesor de la película con el fin de evitar que se doble. Al aplicar la pintura en espacios confinados, proporcionar ventilación adecuada durante la aplicación y secado.

### Métodos:

#### Datos recomendado Pistola "Airless"

Presión en la boquilla	120 - 180 bar
Rango de la boquilla	0.41 - 0.58 mm (0.016 - 0.023 in.)
Ángulo del rociado	40 - 80 grados
Volumen del diluyente	0 - 3%

#### Datos recomendado Pistola Convencional

Presión	3 - 5 bar
Rango de la boquilla	1.2 - 1.8 mm
Volumen del diluyente	0 - 10%

#### Brocha/Rodillo

Adecuado.

#### Diluyente

Transocean Standard Thinner 6.01  
Evite el excesivo adelgazamiento, ya que dará lugar a la resistencia al descuelgue y retrasa el curado.  
También puede causar retención de disolvente por consecuencia, posibles ampollas, perno agujereado y una mala adherencia.

#### Limpiador

Transocean Standard Thinner 6.01



## Información adicional sobre el producto:

### Almacenamiento y durabilidad

El producto debe almacenarse de acuerdo con las normativas nacionales. Las latas deben mantenerse en un lugar seco, fresco y bien ventilado y lejos de fuentes de calor e ignición. Las latas deben mantenerse bien cerradas y en sus envases originales hasta que sean necesarias para su uso.

Los contenedores parcialmente usados deben volver a cerrarse de forma segura y almacenarse de acuerdo con la forma recomendada. (Consulte la sección 7 de la SDS correspondiente).

### Salud y seguridad

Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase. Disponemos, bajo previa solicitud, de una hoja de datos de seguridad de materiales. Asimismo, deberán respetarse todas las normativas de seguridad nacionales o locales aplicables. Este producto ha sido diseñado para ser utilizado por aplicadores profesionales. Como norma general, utilice ropa de trabajo, gafas de trabajo, mascarillas, etc. a fin de evitar que el producto entre en contacto directo con los ojos y la piel. El rociado deberá aplicarse en condiciones de ventilación óptimas. No deberá permitirse fumar en el área de trabajo.

### Exención de responsabilidades.

La información detallada en esta hoja de datos se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto.

Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.

---

Print Date	2-10-2024
------------	-----------

---

